BIBLIOTHECA MATHEMATICA.

ZEITSCHRIFT FÜR GESCHICHTE
DER
MATHEMATISCHEN WISSENSCHAFTEN.

HERAUSGEGEBEN
VON
GUSTAF ENESTRÖM
IN STOCKHOLM.

DRITTE FOLGE. DRITTER BAND.

MIT DEM BILDNISSE VON E. DE JONQUIÈRES ALS TITELBILD,
DEN IN TEXT GEDRUCKTEN BILDNISSEN VON A. HELLER UND G. WERTHEIM,
SOWIE 37 TEXTFIGUREN.

LEIPZIG,
DRUCK UND VERLAG VON B. G. TEUBNER.
1902.

THE
JOHN CREAR
LIBRARY

ALLE RECHTE, EINSCHLIESSLICH DES ÜBERSETZUNGSRECHTS, VORBEHALTEN.

XUM

Inhaltsverzeichnis.

Autoren-Register.

Björnbo, 7, 21.
Bosmans, 2.
Braunmühl, 54.
Cantor, 44.
Eneström, 1, 2, 3, 4, 5, 18, 19, 23, 24, 25, 29, 35, 37, 39, 42, 53, 55.
Favaro, 30, 36, 49.
Fehr, 45.
Goldbeck, 34.
Goldziher, 50.
Günther, 46, 52.
Hayashi, 38.
Koppe, 28.
Loria, 26, 41, 51.
Müller, Felix, 57.
Rudio, 13.
Schmidt, 2, 10, 11, 12, 22.
Schor, 32.
Sturm, 2.
Suter, 15, 16, 17.
Tannery, 2, 8, 9, 14.
Vacca, 31, 43.
Valentin, 18.
Vivanti, 27.
Wertheim, 6, 20, 33, 40.
Wölffing, 47, 56.

Sach-Register.

Aktuelle Fragen, 54—57.
Algebra, 23, 29, 40.
Amodeo, 39.
Anfragen, 18, 19, 20, 24, 29, 35, 37, 44.
Anfton, 13.
Antworten, 36, 43, 45.
Arabische Mathematik, 15, 16, 17, 21.
Arabische Übersetzer, 15.
Archimedes, 10, 11.
Argand, 45.
Arithmetik, 9, 17, 19, 26.
Astronomie, 24.
Atomistik, 34.
Ball, 4.
Bibliographie, 48, 49, 58.
Biographien, 27, 46, 51, 52, 53.
Boncompagni, 48, 49.
Brahe, 30.
Braikenridge, 43.
Cantor, 2.
Cataldi, 33.
Cossist, 23.
Dampfkessel, 12.
Desargues, 37.
Dirichletsches Princip, 50.
Ephodikón, 10.
Ernennungen, 59.
Fantasia, 5.
Flächen, 47.
Fresnelsche Wellenfläche, 47.
Frizzo, 26.
Galilei, 34.
Geometrie, 5, 13, 14, 16, 31, 37, 38, 41, 47.
Gleichungen, 29.
Gravelaar, 28.
Griechische Eigennamen, 15.
Griechische Mathematik, 3, 7—11, 22.
Heller, 52.
Hermannus secundus, 18.
Heron, 22.
Hippokrates, 13.
Hydrostatik, 11, 32.
Hydrostatisches Paradoxon, 32.
Japanische Mathematik, 38.
Jonquières, 51.
Klimpert, 5.
Konen, 6.
Körperwinkel, 31.
Kubikzahlen, 9, 19.
Kurven, 41.
Leçons de ténèbres, 37.
Liber augmenti et diminutionis, 17.
Litterarische Notizen, 59.
Loria, 7.
Macri, 27.
Mathematische Geschichtsschreibung, 1.
Mathematische Handschriften, 21, 25.
Mathematische Zeitschriften, 48, 49, 56, 57.
Mathematisch-historische Vorlesungen, 54, 59.
Mathematik im allgemeinen, 2, 3, 4.
Mathematiker-Kalender, 55.
Mathematiker-Versammlungen, 59.
Maurolico, 27.
Musik, 8.
Neapolitanische Mathematiker, 39.
Neper, 28.
Neuerschienene Schriften, 58.
Novimagus, 26.
Numeri congrui, Numeri congruentes, 20.
Ochûmena, 11.
Pellsche Gleichung, 6, 42.
Periodeneinteilung, 1.
Physik, 11, 22, 34, 46.
π, 38.
Preisaufgaben, 59.
Pseudo-Versiera, 41.
Quadratrix, 41.
Quadratur, 13, 14.
Rahn, 40.
Recensionen, 3, 4, 5, 6, 7, 26, 27, 28, 39.
Reihen, 9, 19.
Ricius, 24.
Rocca, 35, 36.
Simplikios, 13, 14.
Söhne des Musa ben Schakir, 16.
Sphärische Polygone, 31.
Stevin, 32.
Technik, 12, 22.
Todesfälle, 59.
Trigonometrie, 25.
Vinci, 22.
Weierstrass, 50.
Wellenfläche, 47.
Werner, 25.
Wertheim, 53.
Wilson, 44.
Wissenschaftliche Chronik, 59.
Zahlentheorie, 6, 20, 42, 44.
Zallinger, 46.
Zeitschriftentitel, 56, 57.
Zeuthen, 3.

110509
40220

Allgemeines über Geschichte der Mathematik.

Seite

1. Über Periodeneinteilung in der Geschichte der Mathematik. Von G. Enestrom . . . . . 1—6

2. Kleine Bemerkungen zur zweiten Auflage von Cantors „Vorlesungen über Geschichte der Mathematik". Von H. Bosmans, G. Enestrom, W. Schmidt, A. Sturm, P. Tannery . 137—143, 238—242, 323—328, 405—408

3. Zeuthen, Histoire des mathématiques dans l'antiquité et le moyen âge, traduite par Mascart (1902). Recension von *G. Eneström* . . . 146—148

4. Ball, A short account of the history of mathematics. Third edition (1901). Recension von *G. Eneström* . . . . . 244—248

5. Klimpert, Storia della geometria, trad. di Fantasia (1901). Recension von *G. Eneström* 413

6. Konen, Geschichte der Gleichung $t^2 - Du^2 = 1$ (1901). Recension von *G. Wertheim* . . . . . 248—251

Geschichte des Altertums.

7. Loria, Le scienze esatte nell' antica Grecia. III—V (1900—1902). Recension von *A. A. Björnbo* . . . . . 414—422

8. Du rôle de la musique grecque dans le développement de la mathématique pure. Par Paul Tannery . . . . . 161—175

9. Sur la sommation des cubes entiers dans l'antiquité. Par Paul Tannery . . . . . 257—258

10. Noch einmal Archimedes' Ephodikón. Von Wilhelm Schmidt . 143—144

11. Zur Textgeschichte der „Ochúmena" des Archimedes. Von Wilhelm Schmidt . . . . . 176—179

12. Zur Geschichte des Dampfkessels im Altertume. Von Wilhelm Schmidt . . . . . 337—341

13. Der Bericht des Simplicius über die Quadraturen des Antiphon und des Hippokrates. Von Ferdinand Rudio . . . . . 7—62

14. Simplicius et la quadrature du cercle. Par Paul Tannery . 342—349

Geschichte des Mittelalters.

15. Über die angebliche Verstümmelung griechischer Eigennamen durch arabische Übersetzer. Von Heinrich Suter . . . . . 408—409

16. Über die Geometrie der Söhne des Musa ben Schakir. Von Heinrich Suter . . . . . 259—272

17. Über die im „Liber augmenti et diminutionis" vorkommenden Autoren. Von Heinrich Suter . . . . . 350—354

18. Hermannus secundus (Dalmata). [Anfrage 102.] Von G. Eneström . . . . . 410—411

19. Über Summierung der Reihe von Kubikzahlen im christlichen Mittelalter. [Anfrage 99.] Von G. Eneström 243

20. Die „Numeri congrui" und „congruentes". [Anfrage 97.] Von G. Wertheim . . . . . 144—145

Seite

21. Über zwei mathematische Handschriften aus dem vierzehnten Jahrhundert. Von Axel Anthon Björnbo . . . . . 63—75
22. Leonardo da Vinci und Heron von Alexandria. Von Wilhelm Schmidt . . . . . 180—187

Geschichte der neueren Zeit.

23. Ein verschollener deutscher Cossist aus dem Anfange des sechzehnten Jahrhunderts. Von G. Eneström . . . . . 355—360
24. Über eine astronomische Schrift des A. Ricius. [Anfrage 100.] Von G. Eneström 328
25. Über eine wiedergefundene Handschrift der Trigonometrie des Johannes Werner. Von G. Eneström . . . . . 242—243
26. Frizzo, De numeris libri duo authore J. Noviomago (1901). Recension von *G. Loria* 148
27. Macrì, Francesco Maurolico nella sua vita e negli scritti (1901). Recension von *G. Vivanti* . . . . . 148—150
28. Gravelaar, John Napier's Werken (1899). Recension von *M. Koppe*. 150—152
29. Über Gleichungen, die auf Null gebracht sind. [Anfrage 98.] Von G. Eneström 145
30. Una lettera inedita di Ticone Brahe. Di Antonio Favaro . . 188—190
31. Notizie storiche sulla misura degli angoli solidi e dei poligoni sferici. Di G. Vacca . . . . . 191—197
32. Simon Stevin und das hydrostatische Paradoxon. Von D. Schor 198—203
33. Ein Beitrag zur Beurteilung des Pietro Antonio Cataldi. Von G. Wertheim . . . . . 76—83
34. Galileis Atomistik und ihre Quellen. Von Ernst Goldbeck . 84—112
35. Giannantonio Rocca (1607—1656). [Anfrage 101.] Von G. Eneström 328
36. Giannantonio Rocca (1607—1656). [Antwort auf die Anfrage 101.] Von A. Favaro 412
37. Die „Leçons de ténèbres" des Desargues. [Anfrage 103.] Von G. Eneström 411
38. The values of π used by the Japanese mathematicians of the 17th and 18th centuries. By T. Hayashi . . . . . 273—275
39. Amodeo, Stato delle matematiche a Napoli 1650—1732 (1902). Recension von *G. Eneström* . . . . . 329—330
40. Die Algebra des Johann Heinrich Rahn (1659) und die englische Übersetzung derselben. Von G. Wertheim . . . . . 113—126
41. Pseudo-versiera e Quadratrice geometrica. Di Gino Loria . . 127—130
42. Über den Ursprung der Benennung „Pellsche Gleichung". Von G. Eneström . . . . . 204—207
43. Sur le mathématicien anglais Braikenridge. [Antwort auf die Anfrage 50.] Par G. Vacca 145
44. Der Erfinder des Wilsonschen Satzes. [Anfrage 104.] Von M. Cantor 412
45. Sur J. R. Argand. [Antwort auf die Anfrage 51.] Par H. Fehr. 145
46. Der Innsbrucker Mathematiker und Geophysiker Franz Zallinger (1743—1828). Von Siegmund Günther . . . . . 208—225

XUM

Seite

47. Bericht über den gegenwärtigen Stand der Lehre von der Fresnelschen Wellenfläche. Von E. Wölffing . . . . . 361—382
48. Über einen anscheinenden Defekt im sechsten Bande von Boncompagnis „Bullettino". Von G. Valentin . . . . . 131—132
49. Intorno ad alcune anomalie presentate dal „Bullettino" del principe Boncompagni. Di Antonio Favaro . . . . . 383—385
50. Weierstrass über das sogenannte Dirichletsche Princip. Von K. Goldziher . . . . . 409—410
51. L'œuvre mathématique d'Ernest de Jonquières. Par Gino Loria. Mit Bildnis in Photolithographie als Titelbild . . . . . 276—322
52. August Heller. Von Siegmund Günther. Mit Bildnis . . . . 386—394
53. Gustav Wertheim. Von G. Eneström. Mit Bildnis . . . . . 395—402

Aktuelle Fragen.

54. Mathematisch-historische Vorlesungen und Seminarübungen an der technischen Hochschule in München 1897—1902. Von A. von Braunmühl . . . . . 403—404
55. Wie soll ein Mathematiker-Kalender zweckmäfsig bearbeitet werden? Von G. Eneström . . . . . 226—234
56. Über die Abkürzungen der Titel mathematischer Zeitschriften. Von E. Wölffing . . . . . 133—136
57. Zur Frage über die Abkürzungen der Titel mathematischer Zeitschriften. Von Felix Müller . . . . . 235—237

58. Neuerschienene Schriften . . . . . 153—157, 252—255, 331—334, 423—425
Autoren-Register. — Zeitschriften. Allgemeines. — Geschichte des Altertums. — Geschichte des Mittelalters. — Geschichte der neueren Zeit. — Nekrologe. — Aktuelle Fragen.

59. Wissenschaftliche Chronik . . . . . 158—160, 256, 335—336, 426—427
Ernennungen. — Todesfälle. — Demnächst erscheinende Werke. — Mathematisch-historische Arbeiten in Vorbereitung. — Mathematisch-historische Vorlesungen. — Mathematiker-Versammlungen im Jahre 1902. — Preisfragen gelehrter Gesellschaften. — Vermischtes.

Namenregister . . . . . 428—442

XUM